

PARTICOLARI AVVERTENZE AL TECNICO RIPARATORE

Per l'impiego in modo corretto del ricevitore è indispensabile conoscere quanto è esposto nel libretto di Istruzioni che viene fornito a corredo di ogni apparecchio.

In particolare è necessario riferirsi a tale libretto per quanto riguarda la sostituzione delle pile e l'allacciamento dell'apparecchio alla rete a corrente alternata.

Si espongono qui di seguito ulteriori avvertenze utili al tecnico.

FUNZIONAMENTO IN CORR. ALTERNATA

L'alimentatore esterno all'apparecchio contiene il trasformatore per tutte le tensioni di rete (50/60 p/s) e gli organi raddrizzatori e di filtro.

L'allacciamento tra alimentatore e apparecchio avviene mediante cavetto e spina esapolare.

Quest'ultima commuta, automaticamente all'atto dell'introduzione, il circuito delle pile con quello dell'alimentatore. Si tenga presente che il circuito primario del trasformatore è portato dalla stessa spina esapolare entro l'apparecchio dove è chiuso o aperto dall'interruttore. Questo accorgimento è stato adottato per proteggere tutti gli organi di raddrizzamento e filtro e da una eventuale prolungata mancanza del carico e per rendere impossibile la permanenza di correnti circolanti nel primario del trasformatore quando l'apparecchio pur essendo spento venga lasciato collegato all'alimentatore e questo alla rete.

Ronzio per deficienza di filtraggio.

I condensatori elettrolitici di filtro sono situati nell'interno dell'alimentatore e raggruppati in una custodia di materia plastica.

La sostituzione eventuale dovrà avvenire con condensatori identici agli originali.

MICROFONICITÀ

Le valvole ad accensione diretta presentano una microfonicità non trascurabile. Se questa condizione è particolarmente esaltata anche a volume sonoro ridotto, occorre individuare la valvola più microfonica (vedere paragrafo sostituzione valvole) e sostituirla.

In particolare per la valvola 1V6 è indispensabile controllare che il suo bulbo non tocchi gli organi circostanti; poichè in questo caso verrebbe maggiormente eccitata la vibrazione meccanica dei suoi elettrodi.

Se si tratta di una valvola subminiatura non è raro il caso che la sostituzione possa essere evitata qualora la maggiore microfonicità sia dovuta al fatto che la valvola è stata completamente spinta contro il proprio zoccolo. Infatti estraendo leggermente la valvola in modo che l'estremità inferiore del bulbo disti circa 2,5 millimetri dallo zoccolo si ottiene un discreto smorzamento delle vibrazioni meccaniche trasmesse dallo chassis alla valvola stessa.

VOXSON (FARET) - Mod. 506 «Starlet». Portatile di piccole dimensioni, con tre valvole subminiatura e una miniatura. OM da 520 a 1600 kc/s, e OC da 5,9 a 10 Mc/s. Antenna AM in ferrite. MF a 455 kc/s. Nello schema, S2 in posizione alimentazione da rete. Con pile, tensione accensione 1,5 V, con rete 1,2 V, per accensione rete regolare R11 e R12.